Switch Statement

# Arithmetic Calculation:

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Arithmetic Calculations</title>

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

            display: flex;

            justify-content: center;

            align-items: center;

            height: 100vh;

            background-color: #f0f0f0;

            margin: 0;

        }

        form {

            background-color: #fff;

            padding: 20px;

            border-radius: 8px;

            box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);

        }

        input[type="number"], input[type="text"] {

            width: 50px;

            text-align: center;

            margin: 0 5px;

            padding: 5px;

            border: 1px solid #ccc;

            border-radius: 4px;

        }

        button {

            padding: 5px 10px;

            border: none;

            background-color: #007bff;

            color: #fff;

            border-radius: 4px;

            cursor: pointer;

        }

        button:hover {

            background-color: #0056b3;

        }

        #result {

            margin-top: 10px;

            font-size: 1.2em;

            color: #333;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <form>

        <h4>Arithmetic Calculations</h4>

        <input type="number" id="num1" placeholder="0">

        <input type="text" id="operator" placeholder="+" maxlength="1" pattern="[+\-\*/]">

        <input type="number" id="num2" placeholder="0">

        <button type="button" onclick="calculate()">Calculate</button>

    </form>

    <p id="result"></p>

    <script>

        function calculate() {

            const num1 = parseFloat(document.getElementById('num1').value);

            const operator = document.getElementById('operator').value;

            const num2 = parseFloat(document.getElementById('num2').value);

            let result;

            switch (operator) {

                case '+':

                    result = num1 + num2;

                    break;

                case '-':

                    result = num1 - num2;

                    break;

                case '\*':

                    result = num1 \* num2;

                    break;

                case '/':

                    result = num1 / num2;

                    break;

                default:

                    result = 'Invalid operator';

            }

            document.getElementById('result').textContent = 'Result: ' + result;

        }

    </script>

</body>

</html>

# OutPut :

